DYNAUDIO
AUTHENTIC FIDELITY

mc15

High-End multimediální reprosoustavy









High Definition Multimedia Sound.

MC 15 od Dynaudia je první aktivní multimediální reproduktor, který definuje nový standard kvality zvuku.

Poslouchat hudbu v celé její kráse, přehrávat soundtracky a audionahrávky v jejich bezchybné dokonalosti, prožívat hry se vzrušující trojrozměrnou zvukovou kulisou a přinášet přesvědčující kvalitu zvuku to je computer media: inovační technologie zvuku Dynaudio integrovaná do MC 15 povznáší multimedia do vyšších úrovní.

MC 15 tudíž není obyčejný multimediální reproduktor. Představuje mnohem více: nový MP3 přehrávač, nová hrací konzola, nové kancelářské pracoviště. Jednoduše – připojením Dynaudio MC 15 k již existujícímu počítači přinese úžasné zdokonalení, které konečně poskytne možnost slyšet a zažít potenciál zvukové kvality kteréhokoliv softwaru nebo hardwaru. Tvořivost, hry nebo obchodní záležitosti – to vše nyní můžete prožívat v nové dimenzi prostřednictvím MC 15. High Definition Multimedia Sound.

Při poslouchání MP3, WMA nebo AAC audionahrávek většina lidí přijde o to podstatné: o hudbu.

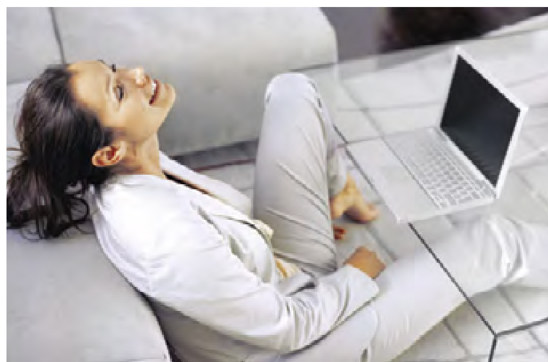
Hlavním důvodem nejsou komprimované formáty, ale spíše průměrné reproduktory, které jsou typické pro přenosné přehrávače, notebooky a počítače.

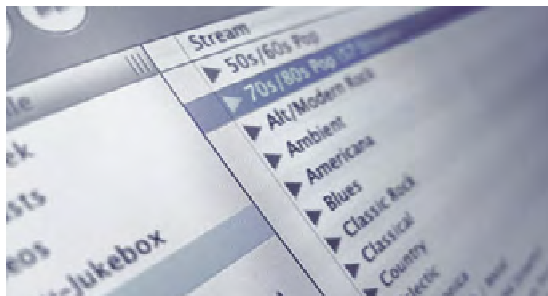
Většina přehrávačů a zvukových karet je schopna zvládnout mnohem více – určitě víc než obyčejné reproduktory mohou nabídnout. Proč se spokojit s kompromisem omezené kvality? Dynaudio MC 15 je první kompaktní aktivní reproduktor, který vdechuje muzice nový život: plné hluboké basy, přirozený zpěv, čisté výšky. Výkon lepší než většina hi-fi systémů a zvuk, který překonává očekávání. I mobilní telefon poslední generace s hudebním softwarem připojený k MC 15 vytvoří kompaktní systém na nejvyšší úrovni.

MC 15 se liší od jiných reproduktorů při snaze dosáhnout pokročilého stupně kvality zvuku. Podstatně víc vylučuje možnost jakékoliv rezonance. Zapůsobí i při přehrávání dynamické hudby na nejvyšší hlasitost. Je pokrokovější použitím patentované Dynaudio technologie reproduktorů, které reprodukují každý sebemenší detail. Je to dlouhodobá investice do kvality zvuku a výkonu na nejvyšší úrovni.

Připojení MC 15 je jednoduché: RCA kabel je připojen z analogového výstupu přehrávače, mobilního telefonu nebo počítačové zvukové karty ke každé reprosoustavě, a každá z nich je připojena kabelem k el. síti 230V. To je všechno. Přidat jednoúčelový předzesilovač nebo multikanálový procesor je samozřejmě možné. Vzadu na reprosoustavě je možnost výběru vstupní citlivosti ze tří nastavení, dále basy, středy a výšky je možno přepínači korigovat v rozsahu ±2 dB. Odpovídající Dynaudio Sub 250MC subwoofer je k dispozici pro hlubší a výraznější rozsah nejnižších frekvencí.








DYNAUDIO

MC 15 přináší zvuk in widescreen.

S moderním audio a video softwarem, prostřednictvím moderních high definition projektorů a plochých obrazovek mohou být Vaše představy uskutečněny v neuvěřitelně vysoké kvalitě.

Jediné, co chybí je vysoké rozlišení zvuku, které by se vyrovnalo high definition zobrazením. Dynaudio MC 15 je první kompaktní aktivní repsoustava, která umožnuje kreativní úpravu zvuku: audioefekty mohou být naprogramovány, aby zněly reálně, audionahrávky mohou být upravovány s velkou přesností, hudba a zpěv jsou podány přirozeně a originální zvuk, dosud neslýchaný, může být nyní reprodukován. Absolutně věrná a neutrální reprodukce zvuku MC 15 slouží jako měřítko kvality. Tohle je jediný způsob, jak může být špičkový zvuk přesvědčivě přehrán i na jiných systémech. Ohromná zkušenost s vývojem a produkcí profesionálních studiových reproduktorů firmy Dynaudio (jako např. ty, které používá BBC Radio & Music) umožňuje MC 15 poskytovat kompletní nezkreslenou akustickou rovnováhu.

Ať už při samplování nebo úpravě zvuku, přirozená a stresu zbavená reprodukce dovoluje Vaší mysli soustředit se na kreativní práci a realizovat Vaše nápady jednodušeji. Nehledě na to, že s tak dobře vyváženou reprosoustavou jako je MC 15, je velice jednoduchá práce se zvukem a jakékoliv jemné ladění. Každý detail je absolutně jasný a přesný. Perfektně zaranžovaná hudba a zvuk v pozadí (hudební kulisa) také poskytuje kompletní audiovizuální zážitek z krátkých videoklipů a nahrávek z videokamery. Zvláště krátké a stručné audioefekty (jako např. ty, které se používají na moderních webových stránkách) mohou být přesně posouzeny a tudíž použity efektivněji, a to právě díky schopnosti MC 15 reprodukovat zvuk absolutně přesně.

Dynaudio MC 15 zajišťuje úžasnou kvalitu zvuku, při jeho vytváření. Pouze s precizní reprosoustavou může mít váš nápad požadovaný efekt, když je potom přehráván přes jiné systémy – ať už je to notebook, stolní reprosoustavy anebo High-End systém. Buďte kreativní s Dynaudio MC 15.






0:21:51
46min
SP
P.MENU
W
T
REC
START/STOP

MC 15 jsou vysokým rozlišením pro uši.

Procesory pro hráče her jsou čím dál silnější, nabízejí realistickou grafiku a obraz jako film.

Audiodesignéři teď používají všechen dostupný potenciál hardwaru a kapacitu procesoru, aby vytvořili opravdu realistický zážitek. Konvenční multimediální reprosoustavy a sub-sat systémy na to prostě nemají.

Dynaudio MC 15 je první aktivní reproduktor, který odpovídá kapacitám většiny moderních her: trojrozměrný zvuk, přirozená reprodukce vokálů a výbuchy, které Vám vezmou dech.
MC 15 vytváří opravdovou filmovou senzaci při přehrávání orchestrálních soundtracků. S MC 15 zní neuvěřitelně realisticky ať už trojrozměrné nebo strategické hry, či hry simulující závodění. Hráčské počítače poslední generace mají ještě vyšší ambice: realističtější video, větší audio efekty a vyvinutější multikanálový zvuk. Ovšem lze to zažít jen pokud je reprodukce na nejvyšší úrovni. MC 15 je High Definition pro uši.

MC 15 spojuje vyspělou technologii založenou na osvědčených a renomovaných Dynaudio modelech hi-fi a domácích kin vestavěných v absolutně pevných skříňkách bez rezonancí. Každá MC 15 představuje technologii jako v opravdových profesionálních studiích. Například v renomovaném AIR studiu v Londýně pracují audiodesignéři s Dynaudio reprosoustavami.

Zapojení MC 15 je jednoduché. Protože dva zesilovače jsou již do MC 15 zabudovány, je nutný jen předzesilovač – buď jako stereo s reproduktory na každé straně obrazovky, nebo jako multi-channel s použitím surround soundprocesoru. Je možno přidat Subwoofer Sub 250MC – se silou 200 wattů.









MC 15 vytváří podávání informací zábavnou formou.

S rostoucím výkonem počítačů, dynamický pokrok softwarů a vysokorychlostních transferů dat – technické možnosti multimédií expandují bez hranic.

Dnešní multimédia se koncentrují na stolní počítače, kde začaly požadavky na vyšší kvalitu video a audio komponentů se zvětšují. Je čas pro audiovizuální hardware, který je připraven na tyto zvyšující se požadavky i v budoucnu, čas pro stolní reproduktory, které jsou na stejné úrovni výkonu jako moderní ploché monitory s vysokým rozlišením.

Inovační technologie MC 15 nabízí charakteristický výkon, kterého jednoduché reproduktory nemohou dosáhnout: excelentní srozumitelnost. Tato patentovaná technologie je taktéž používána v Dynaudio automobilových audio systémech vyvinutých pro Volvo a Volkswagen. Nikde jinde není potřeba čisté nerušené audio reprodukce, než v autě (které se pohybuje ve městě-hluk apod.). Výhody použití v kanceláři: kvalitní reprodukce hlasu – např. při hlasové komunikaci po internetu nebo při výukových počítačových programech.

Další efekty nezkresleného zvuku jsou, že hudba a audioefekty jsou reprodukovány v nepřekonané kvalitě. Zvláště při poslechu internetového rádia zastoupí MC 15 opravdový Hi-Fi systém. I zvuky internetových stránek nebo obchodní prezentace zapůsobí jako nikdy předtím. A konečně – kvalita zvuku se vyrovná kvalitě obrazu. Nadto, dva zabudované MC 15 zesilovače jsou dostatečně silné, aby zabezpečily kvalitní zvuk v jakékoliv jednací místnosti. Při jakémkoliv použití je zapojení velice jednoduché – jakýmkoliv analogovým výstupem. S MC 15 je kancelářská práce nejen jednoduchá, ale i příjemná.







mc 15 Kancelář



mc 15 Konstrukce









Tváře MC 15.

Neobyčejná kvalita zvuku MC 15 je přímý výsledek inovativní Dynaudio technologie.

28milimetrový (1,1 palce) reproduktor ovládá vysokofrekvenční reprodukci, extrémně lehkou hliníkovou cívkou a silným magnetem dosahující nezkreslený zvuk. Ozvučnice je vyrobena ze speciálního sendvičového materiálu, aby reprodukovala i nejvyšší tony přirozeně a homogenně. 15-ti centimetrový (5.9 palců) středobasový reproduktor se speciální magnesium silicate polymerovou membránou a velkou předimenzovanou cívkou a extrémně silným magnetem zabudovaným do pevného hořčíkového koše, přináší střední a hluboké frekvence a zajišťuje precizní kontrolovanou odezvu i při té nejvyšší hlasitosti. Dva zabudované zesilovače jsou přizpůsobené použitým reproduktorům pro získání perfektní vyrovnanosti. Různé teplotní a elektromechanické ochranné okruhy jsou zapojeny pro případ ochrany i při extrémním přetížení.

Pro ještě působivější basy může být připojen Dynaudio Sub 250MC. Vícenásobné zapojení Sub 250MC je možné díky Master/Slave funkci.

Analogový RCA vstup zajišťuje jednoduché připojení k jakémukoliv audio zdroji, např. přes výstup na sluchátka. Zvuk může být dále nastaven podle potřeb a preferencí posluchače přepínači na zadní straně. Součástí je stojan, který ulehčuje nastavení. Magnetické vyzařování je relativně nízké, ale jistá vzdálenost od monitorů by měla zůstat zachována kvůli optimální kvalitě obrazu i zvuku. Odnímatelný ochranný rámeček s průzvučnou tkaninou chrání reproduktory před vnějšími vlivy.

mc 15 Technická data







Sub 250MC

Frekvenční rozsah (±3 dB):	29–250 Hz (± 3 dB)
Výkon zesilovače:	200 W
Satelity – horní propust:	Flat /60/80 Hz
Spodní propust:	50–150 Hz
Nastavení fáze:	0° nebo 180°
Vstup/Výstup:	4 x RCA / 2 x RCA
Basový reproduktor:	10” (24 cm), s velkou lineární výchilkou
Typ ozvučnice:	Hermeticky uzavřená
Příkon:	max. 325 W
Standby:	14 W
Hmotnost:	10,0 kg
Rozměry (Š x V x H):	289 x 294 x 318 mm

MC 15

- Kompaktní aktivní monitor
- Integrovaný zesilovač 5 x 50W v každé reprosoustavě
- Výškový reproduktor s hedvábnou membránou
- Středobasový reproduktor s hořčíkovým košem,MSP membránou a 75mm kmitací cívkou
- Vsup pozlacený RCA konektor pro připojení libovolného audiosignálu
- Nastavení pro různé aplikace a poslech: (nastavení horní propusti, 3-pásmový equalizér, vstupní citlivost)
- Stabilní kovový podstavec pro lepší nastavení
- Možnost připojení subwooferu
- Odnimatelná čelní mřížka
- Odpojitelný síťový kabel

System:	Dvoupásmová aktivní reprosoustava
Frekvenční rozsah (±3 dB):	55 Hz–21 kHz
Vstupní citlivost: (85 dB SPL @1m)	16 dBu RMS @ 0 dB setting
Příkon:	10 Watt/90 Watt max.
Výkon zesilovače:	2 x 50 Watt
Typ ozvučnice:	Bass reflex
Vnitřní objem:	4,8 litru
Basový reproduktor:	150 mm (5.9”) magnesium-silikat--polymerová membrána (MSP), 75 mm (3”) hliníková kmitací cívka
Výškový reproduktor:	Esotec 28 mm (1,1”) hedvábná membrána, ferofluid, hliníková kmitací cívka
Dělící frekvence:	1 500 Hz
Strmost filtru:	6 dB/oct
Hmotnost:	7 kg
Rozměry (Š x V x H):	170 x 260 x 235 mm



www.dynaudio.com

mc 15

High-End multimediální reprosoustavy

Daniel Oudes
AUDIOSTUDIO s. r. o.
Pod Kostelem 7A
783 01 Olomouc
CZECH REPUBLIC
IČO: 25853589
DIČ: CZ25853589
telefon: +420608752475
e-mail: do@dynaudio.cz
web: www.dynaudio.cz

Dynaudio A/S, 8660 Skanderborg, Denmark

Sales & Marketing

Dynaudio International GmbH, Ohepark 2, 21224 Rosengarten, Germany, Phone +49 - 4108 - 4180 - 0